

# 勞校中學附屬小學

「2024/2025 學年校舍興建與修葺及設備購置項目」

SC24-1183625

校舍興建與修葺及設備購置 - 人工智能及科普教育設備

## 招標文件

遞交招標文件時間

2024.09.16 上午 10:00 至 2024.10.04 下午 17:00

## 1. 招標目的

- 1.1 是項招標旨在選定供應商，協助學校執行 2024/2025 學年學校發展計劃，並供應相關的工程、軟硬件、安裝及培訓服務。
- 1.2 招標各項要求將於下述第 8 點詳列。

## 2. 招標的一般條件

- 2.1 投標書必須經投標者蓋章及負責人簽署；
- 2.2 投標者必須提供實際經營相關業務（供應學校相關計劃及提供售後服務）。

## 3. 投標書的撰寫方式

- 3.1 投標書需用中文撰寫，專業用詞可用英文代替，並連同英文版本一併遞交，但以中文為準；
- 3.2 投標書應打印在 A4 格式上，不得塗改、在行間加字或刪除文字，必須由投標者或其授權的代表簽署；
- 3.3 每頁投標書均要標明頁編號及投標者或其授權代表的簡簽；
- 3.4 投標書必須內附「文件」及「計劃書」兩個部分，詳細要求請參閱本文件的第 8 點；
- 3.5 若多間公司機構共同撰寫一份標書，則必須選定其中一間公司作為投標代表，此等同單一投標公司的投標，相關評審項目亦只針對投標代表進行。

## 4. 投標書的遞交方式

- 4.1 投標書應用密封的不透明信封封好並加火漆（或以公司印章代替），除標明投標人之識別資料外，寫上“2024/2025 學年校舍興建與修葺及設備購置項目投標書”，並貼上競投項目登記表(文件可在本校網站公告欄下載)。
- 4.2 投標書應於 **2024 年 10 月 4 日下午 17** 時前由投標人或代表交回勞校中學附屬小學（需辦理文件交收手續及簽署作實）。

## 5. 標書在下列情況下不被考慮

- 5.1 在截標之期限過後才呈交標書；
- 5.2 沒有按照本招標方案第 3 點之規定編寫投標建議書；
- 5.3 沒有按照本招標方案第 4.1 之規定遞交標書；
- 5.4 倘投標人接通知起二十四小時內(見下述 9.5 點)，未能補交本招標方要求的補充文件。

## 6. 甄選條件

- 6.1 主要視乎投標書的計劃書的具體內容、理念深度、價格的合理性和實施的可行性以及對我校發展的適用性等各項指標進行甄選；
- 6.2 同時，投標公司的背景信譽，相關經驗（計劃的規劃與執行）、技術支援能力、服務的全面性、計劃的總體承辦能力以及與本校的配合程度等條件亦為甄選中的重點評審項目；
- 6.3 評標標準及其所佔的比重：

合理價格	50%
設備或服務質量	20%
交貨及安裝	5%

公司資質	10%
公司相關經驗	15%

## 7. 判給

- 7.1 本校依據上述各項指標，綜合評審後判給予對本校最有利之投標者；
- 7.2 若沒有投標者符合甄選的條件，我校保留不作判給或重新招標等權力。
- 7.3 如投標的項目最終不獲教青局批給，校方有權取消該項目的判給。
- 7.4 如某項目的投標金額高於教青局對該項目申請的批級預算時，校方有權決定是否取消該項目的招標，或按實際的資助情況重新調整項目內全部或部份子項目的訂購數量。

## 8. 投標書的項目要求

### 8.1 文件部分

- a. 投標公司註冊經營的證明文件；
- b. 投標公司過去三年供應學校相關計劃或服務的實證。

### 8.2 計劃書部分

- a. 投標者可於標書提交期限前(辦公時間內)諮詢我校的現況，並以此為基礎向本校提出適用性俱備的計劃，計劃書必須清楚說明詳細內容（包含計劃內所有費用）以及預期效果；
- b. 我校將根據投標書的具體內容進行評審。

## 9. 其他說明

- 9.1 中標者實施項目時，必須遵守澳門特別行政區之相關法例與法規；
- 9.2 中標者必須為計劃書內的相關硬件設備提供不少於 12 個月之保養期，期內免費提供硬件設備的保養及服務；
- 9.3 此次招標只接受電話諮詢。電話諮詢請於辦公時間內致電：2837 2129 林文富
- 9.4 本校所提供的任何資料必須被視為機密，不得外泄；
- 9.5 本校可就投標書有疑問的地方要求投標者補充文件，投標者須於 24 小時內完成。

## 10. 投標者聲明 (投標書最後部分需註以下內容)

本公司明白，如收到學校正式訂貨單後未能供應及安裝投標書上所列物品或服務，本公司須負責賠償學校另處採購上述物品或服務的差價及罰金（投標書所列物品總額百分之三）。

## 11. 公佈結果:

11.1 公佈日期:2024 年 10 月 25 日

11.2 公佈方式: 以專人通知獲批的公司及於勞校網公佈([www.louhau.edu.mo](http://www.louhau.edu.mo))

# 招標項目

## 1. SC24-1183625

校舍興建與修葺及設備購置 - 人工智能及科普教育設備

1.1 互動教學軟件-人工智能教學平台

見附件一

1.2 互動教學軟件-人工智能教學資源

見附件二



## 附件一

項目編號：1.1

項目名稱：互動教學軟件-人工智能教學平台

項 Item	項目描述 Item Description	數量 QTY	單位 Unit	單價(澳門 幣) Unit Price (Mop)	總價(澳門幣) Total Price (Mop)
1	<b>騰訊扣叮人工智能教學平台（港澳版） 三年級使用授權（1 學年）</b> 1. 三年級教師及學生賬號使用授權； 2. 澳門本地雲端部署單點登入平台，統一 管理師生賬號； 功能模組：授課平台，功課管理，班級管理， 學情分析，AI 體驗館，AI 訓練館，創意實驗 室，Python 實驗室，硬體實驗室等	1	級		
2	<b>騰訊扣叮人工智能教學平台（港澳版） 四年級使用授權（1 學年）</b> 1. 四年級教師及學生賬號使用授權； 2. 澳門本地雲端部署單點登入平台，統一 管理師生賬號； 功能模組：授課平台，功課管理，班級管理， 學情分析，AI 體驗館，AI 訓練館，創意實驗 室，Python 實驗室，硬體實驗室等	1	級		
		<b>合共:</b>			(澳門幣)

備註：

由於項目 1.1, 1.2 具有相關性和延續性，為確保獲判給公司能完整執行相關項目，項目 1.1, 1.2 只會判給同一投標人。

注意事項：

1. 投標公司必須為本地註冊之公司，並已於財政局作出開業登記且仍在營業狀態超過 5 年的商業單位，並一直從事提供相關資訊軟件平台、硬件設備和完善售後服務。
2. 須提供可證明所供應人工智能平台為港澳版本及項目授權之證明文件。
3. 投標公司須為本土服務團隊，並提供職員服務團隊架構及人工智能相關項目本地服務經驗參考。
4. 投標之人工智能平台須提供簡體中文、繁體中文及英文界面。

5. 投標之人工智能平台應使用統一的用戶資訊，用於登入、權限管理、年級班別等系統資訊的增加、修改和刪除等功能，並應在同一操作平台上支援用戶單點登入（Single Sign-On）。
6. 為保證師生個人資料隱私，單點登入（Single Sign-On）的系統部署及學校師生數據收集及存儲的伺服器須於澳門境內，並須提交有關證明文件。
7. 投標之硬件設備/課程套件須與“1.1 人工智能教學平台”兼容，可於平台進行硬件連接、編程及下發指令等動手實踐練習。

## 附件二

項目編號：1.2

項目名稱：互動教學軟件-人工智能教學資源

項 Item	項目描述 Item Description	數量 QTY	單位 Unit	單價(澳門 幣) Unit Price (Mop)	總價(澳門幣) Total Price (Mop)
1	<p>三年級人工智能教學課程資源</p> <p>騰訊扣叮人工智能課程</p> <p>L1 階段-人工智能基礎</p> <p>1. 課程時數：12 課時</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 美麗校園 (1 課時)</li><li>● 自我介紹 (1 課時)</li><li>● 星際迷航 (1 課時)</li><li>● 盛裝舞會 (1 課時)</li><li>● 敲起小鼓來 (1 課時)</li><li>● 龜兔賽跑 (1 課時)</li><li>● 彩色的星星 (1 課時)</li><li>● 彈球遊戲 (1 課時)</li><li>● 幸運數字 (1 課時)</li><li>● 七彩蓮花 (1 課時)</li><li>● 燦爛的煙花 (1 課時)</li><li>● 大豐收 (1 課時)</li></ul> <p>2. 須包含教案、學生手冊，課程 PPT，教學視頻及音頻，編程素材等教學資源</p>	1	級		
2	<p>四年級人工智能教學課程資源</p> <p>騰訊扣叮人工智能課程</p> <p>L1 階段-人工智能入門</p> <p>1. 課程時數：12 課時</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 初識人工智能 (1 課時)</li><li>● 會說話的人工智能 (1 課時)</li><li>● 這是什么顏色 (1 課時)</li><li>● AI 聽到 (1 課時)</li><li>● 走迷宮 (1 課時)</li><li>● 火箭升空 (1 課時)</li><li>● AI 知道你是誰 (1 課時)</li><li>● 智能簽到 (1 課時)</li></ul>	1	級		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 智能門鎖 (1 課時)</li> <li>● 人臉信息大搜羅 (1 課時)</li> <li>● 說變就變 (1 課時)</li> <li>● 智能防疫閘門 (1 課時)</li> </ul> <p>2. 須包含教案、學生手冊，課程 PPT，教學視頻及音頻，編程素材等教學資源</p>				
		合共:			(澳門幣)

**備註：**

由於項目 1.1, 1.2 具有相關性和延續性，為確保獲判給公司能完整執行相關項目，項目 1.1, 1.2 只會判給同一投標人。

**注意事項：**

1. 投標公司必須為本地註冊之公司，並已於財政局作出開業登記且仍在營業狀態超過 5 年的商業單位，並一直從事提供相關資訊軟件平台、硬件設備和完善售後服務。
2. 須提供可證明所供應人工智能平台為港澳版本及項目授權之證明文件。
3. 投標公司須為本土服務團隊，並提供職員服務團隊架構及人工智能相關項目本地服務經驗參考。
4. 投標之人工智能平台須提供簡體中文、繁體中文及英文界面。
5. 投標之人工智能平台應使用統一的用戶資訊，用於登入、權限管理、年級班別等系統資訊的增加、修改和刪除等功能，並應在同一操作平台上支援用戶單點登入 (Single Sign-On)。
6. 為保證師生個人資料隱私，單點登入 (Single Sign-On) 的系統部署及學校師生數據收集及存儲的伺服器須於澳門境內，並須提交有關證明文件。
7. 投標之硬件設備/課程套件須與“1.1 人工智能教學平台”兼容，可於平台進行硬件連接、編程及下發指令等動手實踐練習。